

# Declaração de Conformidade (DoC)

Empresa: Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.

Endereço : No.17 Fenglin Road, Cicheng Town,

Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China

Cidade e Códio Postal: 315000,Ningbo

Telefone: 86-574-87652201

Nós, **Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd**, fabricantes dos inversores e acessórios das marcas NANSEN SOLAR DO BRASIL e AUXSOL, declaramos:

*O equipamento comercializado no Brasil sob a marca Auxsol, modelo ASN-25TL-LV com potência nominal de 25kW, possui registro e certificação INMETRO, conforme as exigências da Portaria 140/2022 e da Portaria 515/2023. O número de registro é 015693/2024 e pode ser confirmado através do link:*

<https://registro.inmetro.gov.br/consulta/detalhe.aspx?pag=1&NumeroRegistro=015693/2024>

Q

Detalhes do Registro 015693/2024

Status

Ativo

Concessão

02/10/2024

NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO LTDA.  
AV DOUTOR ANTONIO CHAGAS DINIZ, 1500 Cep:32210-160 | CIDADE INDUSTRIAL - Contagem - MG  
Tel: (31) 9 8399 9696 - [youssef.barreiros@nansensolar.com.br](mailto:youssef.barreiros@nansensolar.com.br) - CNPJ: 17.155.276/0001-41

Programa de Avaliação da Conformidade

Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador de carga, inversor e bateria)

Portaria Inmetro

nº 140 de 21/03/2022

Nome de Família

Inversor Solar Fotovoltaico Trifásico 25000W  
On-Grid Low Voltage

Certificado

Não aplicável

-Pesquisar histórico de alterações

| Data       | Alteração | Marca  | Modelo      | Descrição                                                                                                | Código de barras |
|------------|-----------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 02/10/2024 | Incluido  | AUXSOL | ASN-25TL-LV | Inversor Solar Trifásico On-Grid Low Voltage ASN-25TL-LV de 25000W com 4 entradas independentes (MPPT's) |                  |

*Reforçamos que os ensaios e teste para aprovação do produto foram de acordo com os procedimentos especificados nas normas: ABNT NBR 16150, ABNT NBR 16149, ABNT NBR IEC 62116, IEC 62109-2, IEC 62891, IEC 61000-3-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-4-30, IEC 61000-6-3 e IEC 61000-6-4.*

*Vale ressaltar que o modelo citado possui dispositivo de detecção e interrupção de arco elétrico (AFCI) e está aprovado de acordo com os requisitos técnicos solicitadas pelo INMETRO. Essa informação (1) e a data de fabricação (2) do inversor pode ser validada através da etiqueta técnica do produto, que vai fixada na lateral do equipamento, conforme exemplo abaixo:*

| <b>AUXSOL</b>                                                                                                                                                        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Inversor Trifásico On-grid<br>Modelo: ASN-25TL-LV                                                                                                                    |                   |
| Potência máxima de entrada                                                                                                                                           | 37,5 kW           |
| Tensão de Inicialização                                                                                                                                              | 180 V.c.c         |
| Tensão c.c. máxima                                                                                                                                                   | 800 V.c.c         |
| Faixa de operação do MPPT                                                                                                                                            | 160-800 V.c.c     |
| Corrente c.c. máxima (por entrada)                                                                                                                                   | 40/40/20/20 A.c.c |
| Potência c.a. nominal                                                                                                                                                | 25 kW             |
| Corrente c.a. nominal                                                                                                                                                | 65,6 A.c.a        |
| Tensão c.a. nominal                                                                                                                                                  | 127/220V ca 3INPE |
| Frequência nominal                                                                                                                                                   | 50/60 Hz          |
| Corrente c.a. máxima absorvida                                                                                                                                       | 0 A.c.a           |
| Corrente c.a. máxima fornecida                                                                                                                                       | 72,2 A.c.a        |
| Proteção Contra Surtos Elétricos (SPD)                                                                                                                               | Sim               |
| Faixa de temperatura ambiente de operação                                                                                                                            | -30...+60 °C      |
| Grau de proteção (IP)                                                                                                                                                | IP66              |
| Proteção AFCI                                                                                                                                                        | Sim               |
| Designação comercial                                                                                                                                                 | ASN-25TL-LV       |
| 1 Data de fabricação: dd/mm/yyyy                                                                                                                                     |                   |
| 2 Sistema de proteção de arcos elétricos em série ("Interrupção de Arco")                                                                                            |                   |
| Atenção: verificar no manual do equipamento a forma adequada de realizar a instalação elétrica e se há necessidade de dispositivos de proteções elétrica adicionais. |                   |
|                                                                                                                                                                      |                   |
| Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.                                                                                                                                |                   |
| Web: www.auxsol.com/pt                                                                                                                                               |                   |
| E-mail: info@auxsol.com                                                                                                                                              |                   |
| Tel: +55 11 94119-3723                                                                                                                                               |                   |
| Fabricado na China                                                                                                                                                   |                   |

#### Observação:

A data de fabricação pode ser verificada também no SN (Número de Série), de 19 dígitos, do equipamento:

ASN-25TL-LV240521XXXX

- 10°-11° dígitos: Ano de fabricação. Exemplo: "24" – Ano de 2024
- 12°-13° dígitos: Mês de fabricação. Exemplo: "05" – Mês de Maio
- 14°-15° dígitos: Dia de fabricação. Exemplo: "21" – Dia 21

Ou seja, a data de fabricação do equipamento exemplificado seria 21 de Maio de 2024.

Esta declaração aplica-se apenas aos modelos citados das marcas Nansen Solar e Auxsol. A declaração perde a validade se for utilizada para outros produtos diferentes dos citados acima.

Atenciosamente.

Local de  
Emissão  
**China**

Data de  
Emissão  
**2025-02-03**

Nome, Cargo e Assinatura  
**Zhi Qiang Zhang, R&D Manager**

张志强